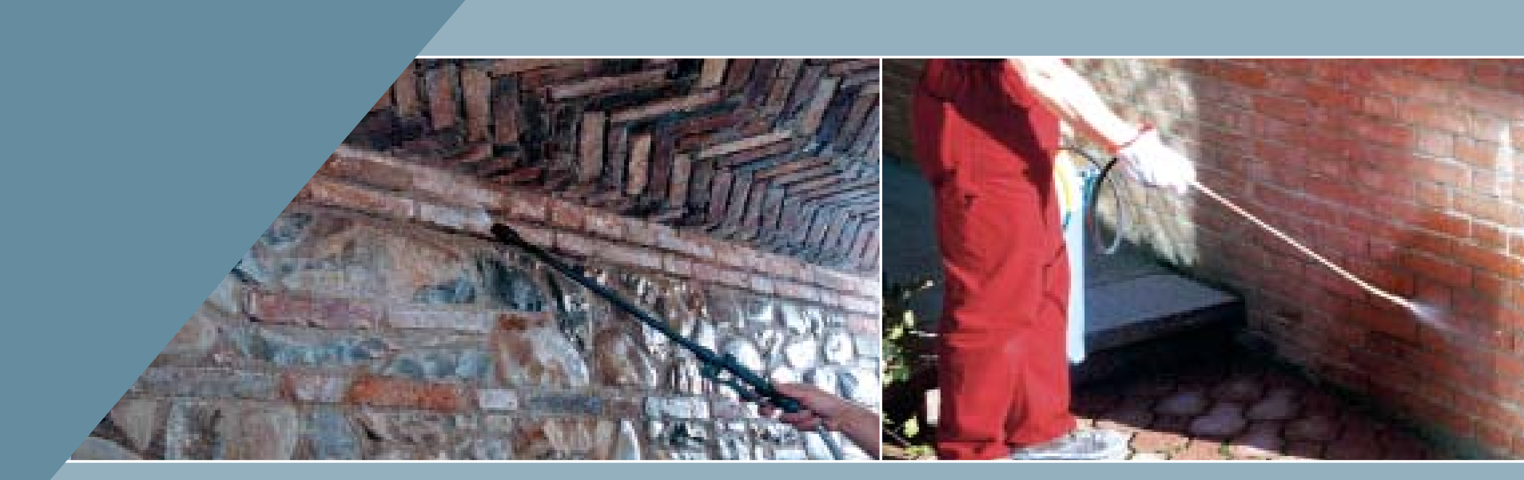
Hydrofuge technique universel à effet goutte, adapté pour la protection des surfaces verticales absorbantes contre l'eau et la saleté. Capacité de pénétration élevée. Ne modifie pas la couleur des matériels traités. Perméable à la vapeur, autonettoyant.



IDROBUILD® SL

PROTECTION GARANTIE – La technologie IDROBUILD® SL garantit la protection de tous les matériels absorbants habituellement utilisés dans le bâtiment contre l'eau météorique en réalisant une surface hydrophobe avec une tension superficielle à angle de contact élevé. IDROBUILD® SL, à effet goutte, résiste aux milieux alcalins et aux radiations ultraviolettes et garantit la durabilité de la protection contre les agressions chimico-environnementales.

EFFET NATUREL – La pénétration élevée, la perméabilité à la vapeur et l'absence totale de formation d'une pellicule permettent d'éviter les altérations chromatiques des surfaces traitées et font d'IDROBUILD® SL le produit idéal pour la protection et la sauvegarde des monuments et biens architecturaux.

A BASE D'EAU – L'émulsion aqueuse IDROBUILD® SL, sans substances organiques volatiles, ne dégage pas d'émanations dangereuses pour la santé et l'environnement. Il est possible de l'appliquer à l'intérieur sans contre-indications. Elle n'altère pas la couleur des matériaux traités et son utilisation reste harmonieuse sur les murs d'époque et riche en architecture. Elle s'applique facilement par pulvérisation sur tous les types de murs absorbants.

Conçu par le Département Recherche et Développement et garanti par le Centre d'Etudes.
Conforme au Projet CARE de tutelle de l'Environnement et de la Santé:
Division Bâtiment (Méthode M1 – Action E500).



DOMAINES D'UTILISATION

Imperméabilisations des surfaces verticales en:

- béton, enduits à base de ciment
- pierres absorbantes, briques apparentes

Destination d'utilisation:
Façades de bâtiments d'époques, façades de constructions nouvelles, monuments et statues.

Ne pas utiliser
Sur des murs en plâtres, sur des surfaces horizontales ou en présence de pressions d'eau.

PREPARATION DES SUPPORTS

Avant l'application du produit, il est nécessaire de vérifier la continuité du support à traiter (éliminer les fissures, joints, décalages).
Les surfaces à protéger doivent être solides et saines afin d'éviter que des zones restent sans protection à cause d'éventuels affaissements. La surface à traiter doit être exempte de trace de solvants, détergents, dépôts organiques ou efflorescences salines; le nettoyage doit être effectué avec des lavages sous pression en fonction de la consistance du support. Eventuellement, ajouter des solutions détergentes adaptées.
Ensuite, rincer à l'eau. Après avoir nettoyé la surface, il est important d'attendre qu'elle soit parfaitement sèche avant d'appliquer IDROBUILD® SL.
Protéger toutes les surfaces susceptibles d'être endommagées.

MODE D'EMPLOI

Préparation
IDROBUILD® SL est prêt à l'emploi et ne doit être dilué ni avec du solvant ni avec de l'eau.

Application
Le produit doit être appliqué exclusivement sur des supports absorbants non soumis à l'action du soleil, du gel et du vent. IDROBUILD® SL peut être appliqué tant au pinceau que par pulvérisation à basse pression, effectuée à une distance d'environ 15 cm de la surface. A la verticale, il est conseillé d'effectuer l'application du bas vers le haut, frais sur frais, jusqu'à saturation complète. Les surfaces imprégnées doivent être protégées de la pluie pendant au moins 3 – 4 jours. Pour obtenir une bonne durée et afin d'éviter les affaissements, il est souhaitable d'atteindre la profondeur de pénétration maximum possible.

Nettoyage
Eliminer les résidus de IDROBUILD® SL des outils avec de l'eau immédiatement après utilisation.

AUTRES INDICATIONS

Les protections imperméables exécutées avec IDROBUILD® SL ne sont pas adaptées pour exécuter des imperméabilisations de structures telles que terrasses, caves, murs contre terre, conteneurs d'eau.

CAHIER DES CHARGES

La protection imperméable des parements muraux et des matériaux de bâtiments absorbants exposés aux intempéries sera exécutée par imprégnation à saturation de polymère organique hydrofuge type IDROBUILD® SL de la Société Kerakoll, avec un rendement de ≈ 0,2 – 0,4 kg/m². Le produit ne devra pas former de pellicule en surface et devra conserver intacte la tonalité chromatique du revêtement.



DONNEES CARACTERISTIQUES

Aspect	Liquide blanc	
Masse volumique	≈ 0,99 kg/dm³	
Nature chimique	Emulsion aqueuse d'hydrophobes	
CARE	Méthode M1 – Action E500	
Conservation	≈ 12 mois dans l'emballage d'origine	
Avertissements	Craint le gel. Eviter l'exposition directe au soleil et	
	les sources de chaleur	
Conditionnement	Bidons 25 / 5 kg – Bouteilles 1 kg	

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES selon Norme de Qualité Kerakoll

Viscosité	1cPs	méthode Brookfield
pH	≈ 7	
Point d'ébullition	+100 °C	
Température limite d'application	de +10 °C à +35 °C	
Réticulation	Non filmogène	
Attente entre la 1ère et la 2ème couche	≤ 1 heure	
Rendement	≈ 0,2 – 0,4 kg/m²	

A une température de +23 °C, 50% d'humidité relative et en l'absence de ventilation.

PERFORMANCES FINALES

Perméabilité à la vapeur μ	N'altère pas le μ du support traité	UNI 8202
Résistance chimique	Elevée résistance aux alcalis	
Angle de contact	≥ 95°	UNI 9752
Pouvoir de mouillage	Pénétration élevée sur supports absorbants	
Pénétration:		
- sur brique 0,4 kg/m²	≈ 4 mm	
- sur pierre absorbante 0,2 kg/m²	≈ 2 mm	

Mesure des caractéristiques à une température de +23 °C, 50% H.R. et en l'absence de ventilation. Elles peuvent varier en fonction des conditions spécifiques de chantier.

AVERTISSEMENTS

- **Produit à usage professionnel**
- opérer à des températures comprises entre +10 °C et +35 °C
- protéger les parties non concernées par l'application du produit (vitres, aluminium, etc.) avec des feuilles en polyéthylène
- le produit craint le gel: conserver à des températures supérieures à +5 °C
- ne pas poser sur le plâtre ou les surfaces soumises à pression d'eau
- ne pas appliquer sur des surfaces sales ou incohérentes
- en cas de nécessité, demander la fiche de sécurité
- pour tout ce qui n'est pas prévu, consulter le **Kerakoll Worldwide Global Service +39-0536.811.516**





SERVICE GLOBAL KERAKOLL

Où que vous soyez et quel que soit votre projet, vous pouvez toujours compter sur le service Kerakoll: pour nous, l'assistance globale et parfaite est une évidence, comme la qualité de nos produits.
Technical Service +39-0536.811.516 - Conseil technique en temps réel
Customer Service - Assistance technique sur le chantier
Training Service - Formation professionnelle comme support de la qualité
Guarantee Service - La garantie qui dure dans le temps
Kerakoll.com - Le canal préférentiel pour vos projets





NORME DE QUALITE KERAKOLL

Dans toutes les unités du Groupe Kerakoll, avant d'obtenir l'aptitude à la production, les produits sont soumis à des standards de test très élevés, dénommés Norme de Qualité Kerakoll. Le Centre de Technologies Appliquées assiste le travail des chercheurs à l'aide d'instruments sophistiqués: grâce à lui, il est possible de décomposer chaque formule en simples éléments, de repérer les points faibles possibles au moyen de simulations de chantier appropriées et, enfin, de les éliminer. Après ces cycles d'essai, les nouveaux produits sont soumis aux sollicitations les plus extrêmes: les Safety-Test.



SECURITE SANTE ENVIRONNEMENT

Pour un système industriel comme Kerakoll, l'attention à la sécurité, entendue comme tutelle de la santé des êtres et la sauvegarde de l'environnement, est avant tout une façon de penser, qui se concrétise en règles et méthodes précises appliquées à tous les niveaux de l'organisation. Le Projet CARE est né avec ces objectifs: créer des produits sûrs, dans un milieu de travail sûr, avec des processus qui préservent l'environnement et la santé avant, durant et après leur utilisation.

Ces informations sont rédigées en fonction de nos meilleures connaissances techniques et d'application. Toutefois, dans l'impossibilité d'intervenir directement sur les conditions de chantier et sur l'exécution des travaux, elles représentent des indications de caractère général qui n'engagent en aucune façon notre Compagnie. Par conséquent, il est conseillé d'effectuer un essai préalable afin de vérifier l'aptitude du produit à l'utilisation prévue.

Code E505/2004-I





